



jistič 400V 6kA, 2pól., C, 20A, h=70mm

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	jistič
Obecné technické údaje	
počet pólů	2
provedení pólů	2pól.
třída spouštěcí charakteristiky	C
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000
kategorie přepětí	III
stupeň znečištění	3
Napětí	
druh napětí provozního napětí	AC
izolační napětí (Ui) při jednofázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	440 V
izolační napětí (Ui) při vícefázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	440 V
napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota	230 V
provozní proud - při 40 °C jmenovitá hodnota - při 50 °C jmenovitá hodnota - při 55 °C jmenovitá hodnota - u AC jmenovitá hodnota	18,78 A 17,48 A 16,8 A 20 A
Napájecí napětí	
napájecí napětí - u AC - u DC jmenovitá hodnota	400 V 60 V
rozsah hodnot frekvence napájecího napětí	50/60 Hz
provozní napětí u DC jmenovitá hodnota maximální	72 V
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP20, s připojenými vodiči
Spínací schopnost	
spínací schopnost proud - u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota - podle EN 60898 jmenovitá hodnota - podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota	15 kA 6 kA 15 kA
třída omezení energie	3
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,7 W

způsobilost k použití	infrastruktura / průmysl
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu ochrana proti dotyku	Ano
součást produktu	
• kombinovaná svorka nahoře	Ano
• kombinovaná svorka dole	Ano
• společně zapínající neutrální vodič	Ne
vlastnost produktu	
• vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1	Ano
• nehalogenový	Ano
• plombovatelný	Ano
• bez silikonu	Ano
rozšíření produktu lze namontovat přídatná zařízení	Ano
Funkce produktu	
nastavené hodnoty nastavovací proud (Ii) u spouštění I	7,5
vztažná hodnota nastavovací proud (Ii) u spouštění I	x In
Zkrat	
zkratová vypínací schopnost (Icn)	
• u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235	5 kA
Připojení	
připojitelný průřez vodiče jednokabelový	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče vícedrátový	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	25 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• minimální	18
• maximální	4
utahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek	
• minimální	22 lbf·in
• maximální	31 lbf·in
utahovací moment	
• u šroubových svorek minimální	2,5 N·m
• u šroubové svorky maximální	3,5 N·m
poloha kabelu síťové přípojky	libovolný
Mechanická konstrukce	
výška	90 mm
šířka	36 mm
hloubka	76 mm
montážní hloubka	70 mm
počet jednotek dělení na šířku	2
způsob upevnění	montážní lišta
Montážní poloha	libovolně
hmotnost netto	309 g
Podmínky prostředí	
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s ² při 25 až 150Hz
okolní teplota během provozu	
• minimální	-25 °C
• maximální	55 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-40 °C
• maximální	75 °C
počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30	6

Environmental footprint	
environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	8,93 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	1,08 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	7,83 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	0,028 kg

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



General Product Approval

EMV

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY6220-7>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY6220-7>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6220-7

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



CB



Poslední změna:

15.04.2025 

